

# Quercus bicolor

## Tweekleurige eik



*Quercus bicolor* (tweekleurige eik) behoort tot de groep *white oaks* en komt van nature voor in het Noordoosten van de Verenigde Staten, waar hij aan de randen van rivieren en moerassen staat. De boom groeit daar samen met onder andere *Nyssa sylvatica*, *Acer rubrum* en *Carya ovata* en kan tot wel 38 meter hoog worden. In cultuur blijft de hoogte beperkt tot twintig meter met een halfopen, breed ovale tot ronde kroon. De 9/11 Memorial in New York is een indrukwekkende plek waar *Quercus bicolor* is toegepast, door vierhonderd exemplaren te planten rond de waterpartijen.

Het leerachtige, omgekeerd eironde blad van *Quercus bicolor* loopt bronskleurig uit, verkleurt in de zomer naar donkergroen en heeft een witviltig behaarde onderzijde. Het kleurverschil tussen de boven- en onderkant van het blad verklaart de soortnaam *bicolor*, tweekleurig. In het najaar heeft het loof een gele tot geeloranje en - afhankelijk van de standplaats - soms zelfs roodpaarse kleur. De tweekleurige eik heeft een erg aantrekkelijke, grijsbruine bast die afschilfert in plaatjes en lange stroken. Eind april, begin mei bloeit de tweekleurige eik. De mannelijke, hangende, geelgroene katjes zorgen dan voor kleur aan de boom, maar zijn niet prominent aanwezig. Na de bloei verschijnen kleine, bruingroene eikeltjes. *Quercus bicolor* is ecologisch waardevol, als drachtplant voor bijen, vlinders, vogels en kleine zoogdieren.

*Quercus bicolor* is bij uitstek geschikt voor lanen en pleinen in hoogstedelijke omstandigheden, omdat verharding, strooizout en perioden van droogte geen probleem vormen voor de boom. Vanwege de natuurlijke groeiplaats in tijdelijke overstromde bossen, is het echter ook een geweldige soort voor wadi's en ecologische zones. De tweekleurige eik kan erg groot worden en is dus minder geschikt voor aanplant in smalle straten. *Quercus bicolor* staat voor de beste groei op een zonnige tot licht beschaduwde standplaats op zure grond. Kalkrijke grond wordt niet verdragen en leidt tot chlorose.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

### TOEPASSING

**Locatie:** laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, wadi | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** breed eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 15 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal (4.5 - 7.0) | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt kortstondige overstrooming

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, hangend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** bronskleurig uitlopend, donkergroen, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, glanzend, onderzijde behaard, gelobd | **Herfstkleur:** geeloranje, rood | **Vrucht:** klein, eikel | **Vrucht kleur:** bruingroen | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** afbladderend, diep gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** donzig behaard, kaal, met lenticellen, grof vertakt | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid